س/ أي من الخيارات التالية يصف قاعدة البيانات ؟
أ- مجموعة من البيانات المنظمة بشكل يسرع ويسهل استرجاعها والبحث عنها.
ب- جزء من نموذج واجهة المستخدم الرسومية.
ج- أي جهاز يستطيع الاحتفاظ بالبيانات بشكل دائم على وسط تخزين.
د- سلسة من الأرقام يتم التعامل معها بواسطة الكمبيوتر .
س/ يمكن وصف قاعدة البيانات على أنها:أ-مجموعة من البيانات المتعلقة بموضوع معين .
ب- مجموعة من البيانات غير المترابطة.
ج- مجموعة من البيانات المتعلقة بتطبيق آخر.
د- مجموعة منالبيانات الغير منهجية.
س/ ما هي قاعدة البيانات ؟
أ- قائمة بيانات.
ب- تجميع البيانات بشكل عشوائي.
ج- مجموعة من البيانات المجمعة في بنية منهجية .
د- مجموعة من البيانات بدون أي بنية.
س/ أختر العبارة الصحيحة مما يلي:
أ - تتكون السجلات من جداول تحتوي على حقول البيانات.
ب -تتكون الجداول من حقول تخزن عدداً من السجلات.
ج - تتكون الحقول من مجموعة من الجداول والسجلات.
د- تتكون الجداول من عدد من السجلات، يحتوي كل سجل على عدد من الحقول.

س/ اختر العبارة الصحيحة مما يلي:

أ- تتكون الحقول من سجلات تنقسم إلى عدة جداول.
ب- تتكون الجداول من سجلات تنقسم إلى عدة حقول.
ج- تتكون السجلات من جداول تنقسم إلى عدة حقول.
د- تتكون الجداول من حقول تنقسم إلى عدة سجلات.

س/يتكون السجل من عدد من:

أ- الجداول.
ب- العلاقات.
ج- الخطوط.
د- الحقول.

س/ اختر أفضل عبارة لوصف ترابط الجداول في قاعدة البيانات ؟أ- لضمان استخدام الأسماء نفسها للجداول من نوع واحد.

ب- لجلب معلومات من جدولين مجتمعين.

ج- لتسريع معالجة البيانات.

د- لضمان تكرار نوع البيانات في عدة جداول.

س/ لماذا ترتبط الجداول ببعضها في قاعدة البيانات:

أ-لضمان تكرار نوع البيانات في عدة حقول.

ب- لضمان إمكانية عرض الجداول ذات الأسماء المتشابهة معاً.

ج- لضمان عدم احتواء الجداول على بيانات متكررة.

د- لضمان إمكانية عرض الجداول التي تحتوي على نفس نوع البيانات معاً.

س/ تسمح الجداول المترابطة في قاعدة بيانات بـ :

أ- معاينة البيانات الخارجية.

ب-معاينة بيانات من عدة جداول فيآن واحد. ج- معاينة بيانات من جدول واحد .

د- إجراء الحسابات بشكل أفضل وأسرع.

س/ المصطلح الذي يطلق على عملية المحافظة على ترابط السجلات و التأكد من عدم تغيرها أو حذفها عن طريق الخطأ هو:

أ- فهرسة السجلات.

ب-الفهرسة المرجعية.

ج- تكامل السجلات.

د- التكامل المرجعي.

س/ يعتبر التكامل المرجعي في العلاقات بين الجداول مهم لأنه ...

أ- يمنع المستخدم من تسمية الكائنات المتشابهة كالجداول والنماذج بنفس الأسماء.

ب- يجبر قاعدة البيانات على تخزين البيانات بشكل فعال.

ج- يقلل من المساحة المطلوبة على القرص الصلب حيث يحذف السجلات الفائضة من الجداول

د- ضمان صحة الترابط بين السجلات وعدم تغيير أو حذف أي سجل عن طريق الخطأ.

س/ أي مما يلي هو الأفضل لوصف مصطلح المفتاح الأساسي؟

أ- عبارة عن طريقة لفرز الحقل الأول في الجدول.

ب- المفتاح الأول في الجدول.

ج- يحدد حقلاً أو أكثر يتم من خلاله تمييز السجلات عن بعضها .

د- عبارة عن حقل يحدد مفاتيح أخرى في جداول مرتبطة.

س/ أي مما يلي يمكن تخزينه في قاعدة البيانات ؟
أ- دليل الهاتف. ب-قائمة المطعم.
ج- سجل المدرسة.
د- قائمة المدعويين إلى حفل زفاف.
س/ أي مما يلي ليس من مكونات جدول قاعدة البيانات ؟
أ- جدول.
ب- سجل.
ج- حقل.
د- نمط الخط.

س/ أي من الخيارات التالية يصف الغرض من وجود الفهرس؟
أ- تزيد من قدرة استيعاب البيانات المخزنة في السجل.
ب- تميز جدول عن آخر.
ج- تسرع عملية الإستعلام وتقوم بعمليات الفرز و التجميع. د- تضمن عدم تطابق اسم الجدول مع اسم أي حقل ضمن هذا الجدول.
س/ ما هي نتيجة ضبط خاصية مفهرس (بدون تكرار) لحقل في جدول ما ؟
أ- يقتصر احتواء الجدول على سجل واحد فقط.
ب- لا يمكن أن يحتوي الحقل على سجلات متكررة.
ج- يمكن أن يحتوي الحقل على سجلات متكررة.
د- يسهل عملية إيجاد السجلات في الجدول.
س/ ماذا سينتج عن تقليل حجم الحقل في الجدول ؟
أ- نقص عدد السجلات في الجدول.
ب-يمكن أن يتغير ترتيب السجلات في الجدول.
ج- فقدان جزء من البيانات .
د-حذف كل المفاتيح الأساسية للجدول.
س٦/ تغيير حجم حقل نصي من ١٠إلى ٣٠ سيسمح بـ:أ- إدخال ٣٠ كلمة في هذا الحقل.
ب- إدخال ٣٠ حرفاً في هذا الحقل.
ج- تكبير حجم الخط من ١٠ إلى ٣٠.
د- إدخال ٣٠ حرفاً فيهذه الحقل

نموذج أسئلة أكسس نظري محلولة

١/ اختر الاجابة الصحيحة فقط مما يلي:

١- البيانات الخاصة باسم طالب جامعي تتمثل في؟

أ. حقل

ب. ملف

ج. سجل

د. كل ما سبق

٢- اي مما يلي ليس من مكونات قاعدة البيانات؟

أ. جداول

ب. وحدات الماكرو

ج. استعلام

د. ورقة عمل

٣- يتم انشاء الاستعلام باستخدام

أ- الاستعلام
ب- استعلام منقسم
ج- تصميم الاستعلام
د- عناصر متعددة

٤- ماهي عدد الطرق لإنشاء الاستعلام ؟

أ- طريقة واحده
ب- طريقتين
ج- ثلاث طرق
د- اربع طرق

٥- يمكن للمستخدم من خلال النموذج ؟

أ – التنقل بين السجلات
ب- البحث في السجلات
ج – ادخال سجلات جديدة
د- كل ما سبق

٦- عند انشاء النموذج يجب تحديد

أ- الجدول
ب- استعلام
ج – أ- ب
د- التقارير

٢/ضع علامة صح(√) أو خطأ (X) أمام كل عبارة مما يلي:

١. هل يمكن تصميم نموذج يسمح بعرض جدول باستخدام المتصفح الخاص بالشبكة (X)
٢. القيمة الافتراضية تستخدم لجعل القيمة الافتراضية تظهر تلقائيا في الحقل اذا لم يتم تغيرها(√)
٣. السجل عباره عن حقل في جدول لا يتكرر في أي سجل اخر في نفس الجدول(X)
٤. يفضل عمل تخطيط لنظام قاعده البيانات على الورق قبل التطبيق(√)

عرف الآتي:

١-قواعد البيانات Database:

هي مجموعة كبيرة من البيانات مخزنة بترتيب معين يسهل التعامل معها والاستعلام عنها فيما بعد ويتم إدارتها بواسطة نظم إدارة قواعد البيانات.

٢- الاستعلامات Queries

تستخدم الاستعلامات لإظهار بيانات معينة من جدول أو أكثر، ولإظهار العمليات الإحصائية على الجداول، كما وتستخدم أيضا لعمل بعض الإجراءات على السجلات مثل الحذف والإضافة والتعديل.

٣- ما هي التقارير Reports

تعتبر التقارير من أهم مكونات النظام البرمجي لأي نظام يتم عمله، وهي تشير إلى نتائج البيانات المخزنة في الجداول أو في الاستعلامات، حيث أن التقارير تشبه في عملها إلى حد كبير النماذج، ولكن ما يميزها هو أنها مصممة حتى تطبع على الورق بعدة أشكال مميزة.

٤-ما هي أهم الخطوات لإنشاء برنامج أرشفة إلكترونية بسيط.

a. إنشاء جدول باستخدام الحقول حسب المتطلبات في العمل.
b. تحديد أنواع البيانات في للحقول خاصة حقل من نوع مرفق لحفظ صور المعاملات.
c. تصميم نموذج رئيسي بجميع الحقول.
d. تصميم تقارير حسب المعلومات المطلوبة.
e. إضافة أزرار للتنقل بين السجلات و إضافة السجلات وفتح تقارير.
f. تصميم نموذج آخر محدودة الصلاحية.
g. تصميم نافذة للدخول باستخدام إسم مستخدم و كلمة سر.
h. تحديد النماذج التي تفتح أولاً وذلك حسب صلاحيات للمستخدمين.

١- اختر إجابة واحدة فقط من الآتي:

س١/ يمكن وصف قاعدة البيانات على أنها:

أ- مجموعة من البيانات المتعلقة بموضوع معين.

ب- مجموعة من البيانات غير المترابطة.

ج- مجموعة من البيانات المتعلقة بتطبيق آخر.

د- مجموعة من البيانات الغير منهجية.

س٢/ ما هي قاعدة البيانات ؟

أ- قائمة بيانات.

ب- تجميع البيانات بشكل عشوائي.

ج- مجموعة من البيانات المجمعة في بنية منهجية.

د- مجموعة من البيانات بدون أي بنية.

س٣/ اختر العبارة الصحيحة مما يلي:

أ- تتكون الحقول من سجلات تنقسم إلى عدة جداول.

ب- تتكون الجداول من سجلات تنقسم إلى عدة حقول.

ج- تتكون السجلات من جداول تنقسم إلى عدة حقول.

د- تتكون الجداول من حقول تنقسم إلى عدة سجلات.

س٤/ اختر أفضل عبارة لوصف سبب ترابط الجداول في قاعدة البيانات ؟

أ- لضمان استخدام الأسماء نفسها للجداول من نوع واحد.

ب- لجلب معلومات من جدولين مجتمعين.

ج- لتسريع معالجة البيانات.

د- لضمان تكرار نوع البيانات في عدة جداول.

س٥/ تسمح الجداول المترابطة في قاعدة بيانات بـ :

أ- معاينة البيانات الخارجية.

ب- معاينة بيانات من عدة جداول في آن واحد.

ج- معاينة بيانات من جدول واحد.

د- إجراء الحسابات بشكل أفضل وأسرع.

س٦/ يعتبر التكامل المرجعي في العلاقات بين الجداول مهم لأنه...

أ- يمنع المستخدم من تسمية الكائنات المتشابهة كالجداول والنماذج بنفس الأسماء.

ب- يجبر قاعدة البيانات على تخزين البيانات بشكل فعال.

ج- يقلل من المساحة المطلوبة على القرص الصلب حيث يحذف السجلات الفائضة من الجداول

د- ضمان صحة الترابط بين السجلات وعدم تغيير أو حذف أي سجل عن طريق الخطأ.

س٧/ أي مما يلي يمكن تخزينه في قاعدة البيانات ؟

أ- دليل الهاتف.

ب- قائمة المطعم.

ج- سجل المدرسة.

د- قائمة المدعويين إلى حفل زفاف.

س٨/ ماذا سينتج عن تقليل حجم الحقل في الجدول ؟

أ- نقص عدد السجلات في الجدول.

ب- يمكن أن يتغير ترتيب السجلات في الجدول.

ج- فقدان جزء من البيانات.

د-حذف كل المفاتيح الأساسية للجدول.

س٩/ أي مما يلي هو الأفضل لوصف مصطلح المفتاح الأساسي؟

أ- عبارة عن طريقة لفرز الحقل الأول في الجدول.

ب- المفتاح الأول في الجدول.

ج- يحدد حقلاً أو أكثر يتم من خلاله تمييز السجلات عن بعضها.

د- عبارة عن حقل يحدد مفاتيح أخرى في جداول مرتبطة.

أي من الخيارات التالية يصف قاعدة البيانات ؟

أي جهاز يستطيع الاحتفاظ بالبيانات بشكل دائم على وسط تخزين

مجموعة من البيانات المنظمة بشكل يسرع ويسهل استرجاعها والبحث عنها

سلسة من الأرقام يتم التعامل معها بواسطة الكمبيوتر

جزء من نموذج واجهة المستخدم الرسومية .

أختر العبارة الصحيحة مما يلي

تتكون السجلات من جداول تحتوي على حقول البيانات

تتكون الحقول من مجموعة من الجداول والسجلات

تتكون الجداول من عدد من السجلات، يحتوي كل سجل على عدد من الحقول

تتكون الجداول من حقول تخزن عدداً من السجلات

يتكون السجل من عدد من

الحقول

النماذج

الخطوط

الجداول

اختر أفضل عبارة لوصف سبب ترابط الجداول في قاعدة البيانات

لجلب معلومات من جدولين مجتمعين	لضمان استخدام الأسماء نفسها للجداول من نوع واحد
لتسريع معالجة البيانات	لضمان تكرار نوع البيانات في عدة جداول





أي مما يلي ليس من مكونات جدول قاعدة البيانات

نمط الخط	جدول
سجل	حقل


ما هو البنية الاساسية لقاعدة البيانات
النماذج
الجدول
التقرير
الاستعلام


اسهــل طــريقــة لإدخــال
الجدول
النموذج
التقرير
الاستعلام


هل يمكن اضافة نص الى حقل من نوع رقم
لا
نعم

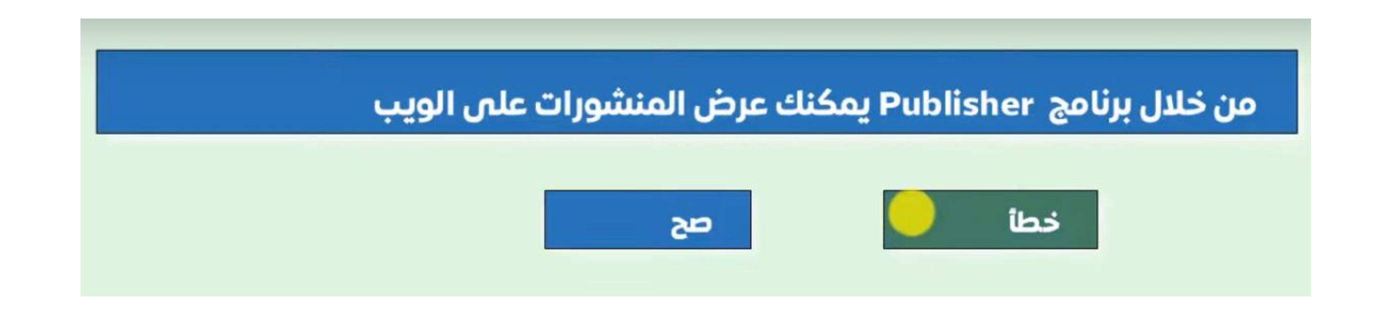

هل يمكن اضافة صورة الى حقل من نوع مذكرة
لا
نعم


جميع ما يلي من البرامج الملحقة ما عدا
الدفتر
الاكسل
الرسام
المفكرة


تنقسم وحدة الذاكرة الرئيسية إلى
القرص الصلب والقرص المرن
ROM وRAM
وحدات التخزين
جميع ما سبق


تهيئة القرص الصلب تؤدي إلى
زيادة سعة التخزين
حذف جميع الملفات
نسخ الملفات الى القرص
جميع ما سبق خطأ


البايت هو أقل وحدة قياس سعة تخزين البيانات ويساوي ١٠٢٤ بت
خطأ
صح


من خلال برنامج Publisher يمكنك عرض المنشورات على الويب
خطأ
صح


يتم حفظ العروض التقديمية في البوربوينت من قائمة تحرير
خطأ
صح


في OneNote يمكن بسهولة إضافة صفحات جديدة لاي مقطع في دفتر الملاحظات
خطأ
صح

نموذج أسئلة أكسس نظري محلولة

١/ اختر الاجابة الصحيحة فقط مما يلي:

١- البيانات الخاصة باسم طالب جامعي تتمثل في؟

أ. حقل

ب. ملف

ج. سجل

د. كل ما سبق

٢- اي مما يلي ليس من مكونات قاعدة البيانات؟

أ. جداول

ب. وحدات الماكرو

ج. استعلام

د. ورقة عمل

٣- يتم انشاء الاستعلام باستخدام

أ- الاستعلام
ب- استعلام منقسم
ج- تصميم الاستعلام
د- عناصر متعددة

٤- ماهي عدد الطرق لإنشاء الاستعلام ؟

أ- طريقة واحده
ب- طريقتين
ج- ثلاث طرق
د- اربع طرق

٥- يمكن للمستخدم من خلال النموذج ؟

أ – التنقل بين السجلات
ب- البحث في السجلات
ج – ادخال سجلات جديدة
د- كل ما سبق

٦- عند انشاء النموذج يجب تحديد

أ- الجدول
ب- استعلام
ج – أ- ب
د- التقارير

٢/ضع علامة صح(√) أو خطأ (X) أمام كل عبارة مما يلي:

١. هل يمكن تصميم نموذج يسمح بعرض جدول باستخدام المتصفح الخاص بالشبكة (X)
٢. القيمة الافتراضية تستخدم لجعل القيمة الافتراضية تظهر تلقائيا في الحقل اذا لم يتم تغيرها(√)
٣. السجل عباره عن حقل في جدول لا يتكرر في أي سجل اخر في نفس الجدول(X)
٤. يفضل عمل تخطيط لنظام قاعده البيانات على الورق قبل التطبيق(√)

عرف الآتي:

١-قواعد البيانات Database:

هي مجموعة كبيرة من البيانات مخزنة بترتيب معين يسهل التعامل معها والاستعلام عنها فيما بعد ويتم إدارتها بواسطة نظم إدارة قواعد البيانات.

٢- الاستعلامات Queries

تستخدم الاستعلامات لإظهار بيانات معينة من جدول أو أكثر، ولإظهار العمليات الإحصائية على الجداول، كما وتستخدم أيضا لعمل بعض الإجراءات على السجلات مثل الحذف والإضافة والتعديل.

٣- ما هي التقارير Reports

تعتبر التقارير من أهم مكونات النظام البرمجي لأي نظام يتم عمله، وهي تشير إلى نتائج البيانات المخزنة في الجداول أو في الاستعلامات، حيث أن التقارير تشبه في عملها إلى حد كبير النماذج، ولكن ما يميزها هو أنها مصممة حتى تطبع على الورق بعدة أشكال مميزة.

٤-ما هي أهم الخطوات لإنشاء برنامج أرشفة إلكترونية بسيط.

a. إنشاء جدول باستخدام الحقول حسب المتطلبات في العمل.
b. تحديد أنواع البيانات في للحقول خاصة حقل من نوع مرفق لحفظ صور المعاملات.
c. تصميم نموذج رئيسي بجميع الحقول.
d. تصميم تقارير حسب المعلومات المطلوبة.
e. إضافة أزرار للتنقل بين السجلات و إضافة السجلات وفتح تقارير.
f. تصميم نموذج آخر محدودة الصلاحية.
g. تصميم نافذة للدخول باستخدام إسم مستخدم و كلمة سر.
h. تحديد النماذج التي تفتح أولاً وذلك حسب صلاحيات للمستخدمين.

١- اختر إجابة واحدة فقط من الآتي:

س١/ يمكن وصف قاعدة البيانات على أنها:

أ- مجموعة من البيانات المتعلقة بموضوع معين.

ب- مجموعة من البيانات غير المترابطة.

ج- مجموعة من البيانات المتعلقة بتطبيق آخر.

د- مجموعة من البيانات الغير منهجية.

س٢/ ما هي قاعدة البيانات ؟

أ- قائمة بيانات.

ب- تجميع البيانات بشكل عشوائي.

ج- مجموعة من البيانات المجمعة في بنية منهجية.

د- مجموعة من البيانات بدون أي بنية.

س٣/ اختر العبارة الصحيحة مما يلي:

أ- تتكون الحقول من سجلات تنقسم إلى عدة جداول.

ب- تتكون الجداول من سجلات تنقسم إلى عدة حقول.

ج- تتكون السجلات من جداول تنقسم إلى عدة حقول.

د- تتكون الجداول من حقول تنقسم إلى عدة سجلات.

س٤/ اختر أفضل عبارة لوصف سبب ترابط الجداول في قاعدة البيانات ؟

أ- لضمان استخدام الأسماء نفسها للجداول من نوع واحد.

ب- لجلب معلومات من جدولين مجتمعين.

ج- لتسريع معالجة البيانات.

د- لضمان تكرار نوع البيانات في عدة جداول.

س٥/ تسمح الجداول المترابطة في قاعدة بيانات بـ :

أ- معاينة البيانات الخارجية.

ب- معاينة بيانات من عدة جداول في آن واحد.

ج- معاينة بيانات من جدول واحد.

د- إجراء الحسابات بشكل أفضل وأسرع.

س٦/ يعتبر التكامل المرجعي في العلاقات بين الجداول مهم لأنه...

أ- يمنع المستخدم من تسمية الكائنات المتشابهة كالجداول والنماذج بنفس الأسماء.

ب- يجبر قاعدة البيانات على تخزين البيانات بشكل فعال.

ج- يقلل من المساحة المطلوبة على القرص الصلب حيث يحذف السجلات الفائضة من الجداول

د- ضمان صحة الترابط بين السجلات وعدم تغيير أو حذف أي سجل عن طريق الخطأ.

س٧/ أي مما يلي يمكن تخزينه في قاعدة البيانات ؟

أ- دليل الهاتف.

ب- قائمة المطعم.

ج- سجل المدرسة.

د- قائمة المدعويين إلى حفل زفاف.
س٨/ ماذا سينتج عن تقليل حجم الحقل في الجدول ؟
أ- نقص عدد السجلات في الجدول.
ب- يمكن أن يتغير ترتيب السجلات في الجدول.
ج- فقدان جزء من البيانات.
د-حذف كل المفاتيح الأساسية للجدول.

س٩/ أي مما يلي هو الأفضل لوصف مصطلح المفتاح الأساسي؟
أ- عبارة عن طريقة لفرز الحقل الأول في الجدول.
ب- المفتاح الأول في الجدول.
ج- يحدد حقلاً أو أكثر يتم من خلاله تمييز السجلات عن بعضها.
د- عبارة عن حقل يحدد مفاتيح أخرى في جداول مرتبطة.